

TEAM INTELLIGENCE
Weekly Progress Presentation (2)

Gradient

2023.10.27

INDEX

1. Feedback

Function specification

Counseling Function

2. Development

Demo

Backend and Database

3. Plan

Feedback

Specification
of App
Function

Counseling
Function

Detailed
Plan

1. Function Specification

 Expected User Activity in the App

01

Login

02

**Writing
Diary**

03

**Extract
Feelings**

04

**Select
Emotions**

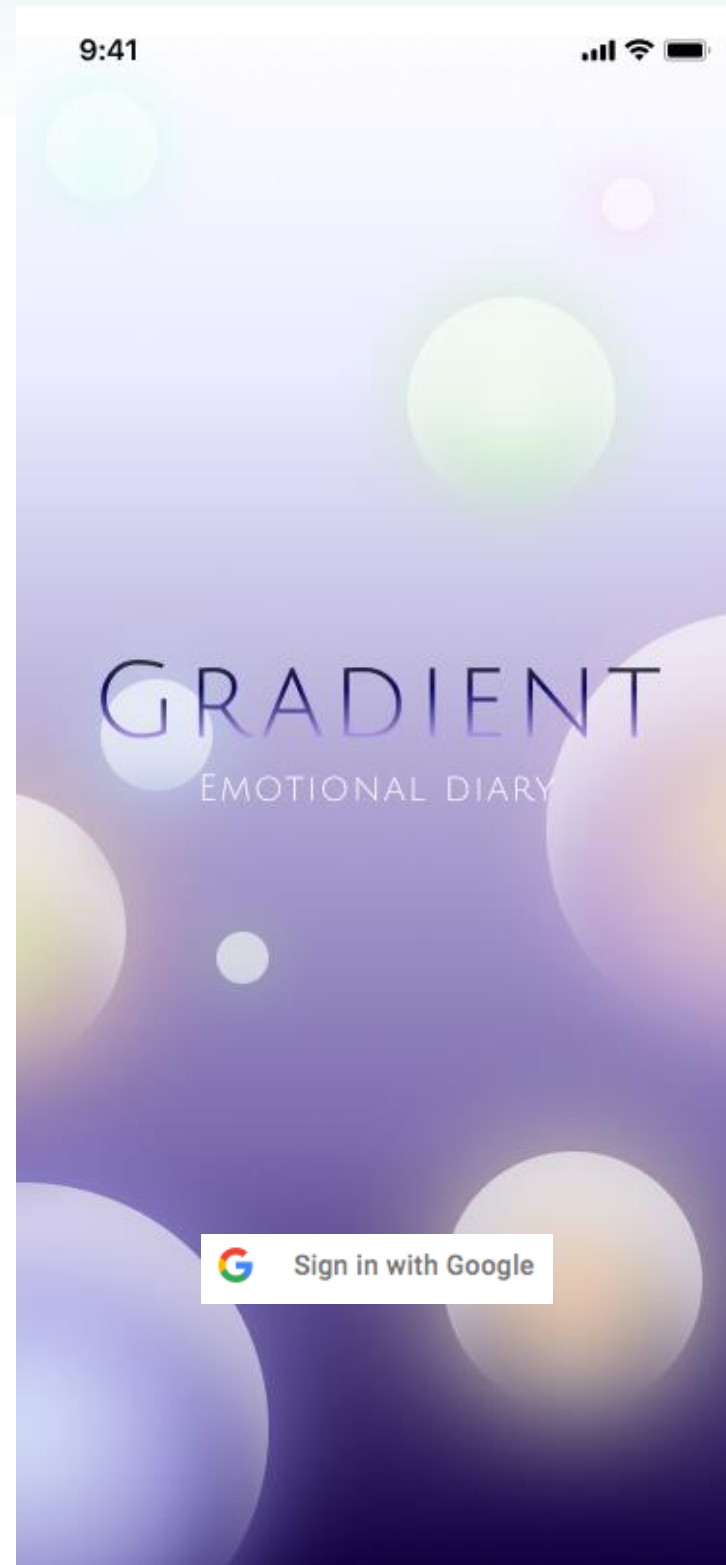
05

**Making
Beads**

06

**Monthly
Statistics**

1. Login & Select day



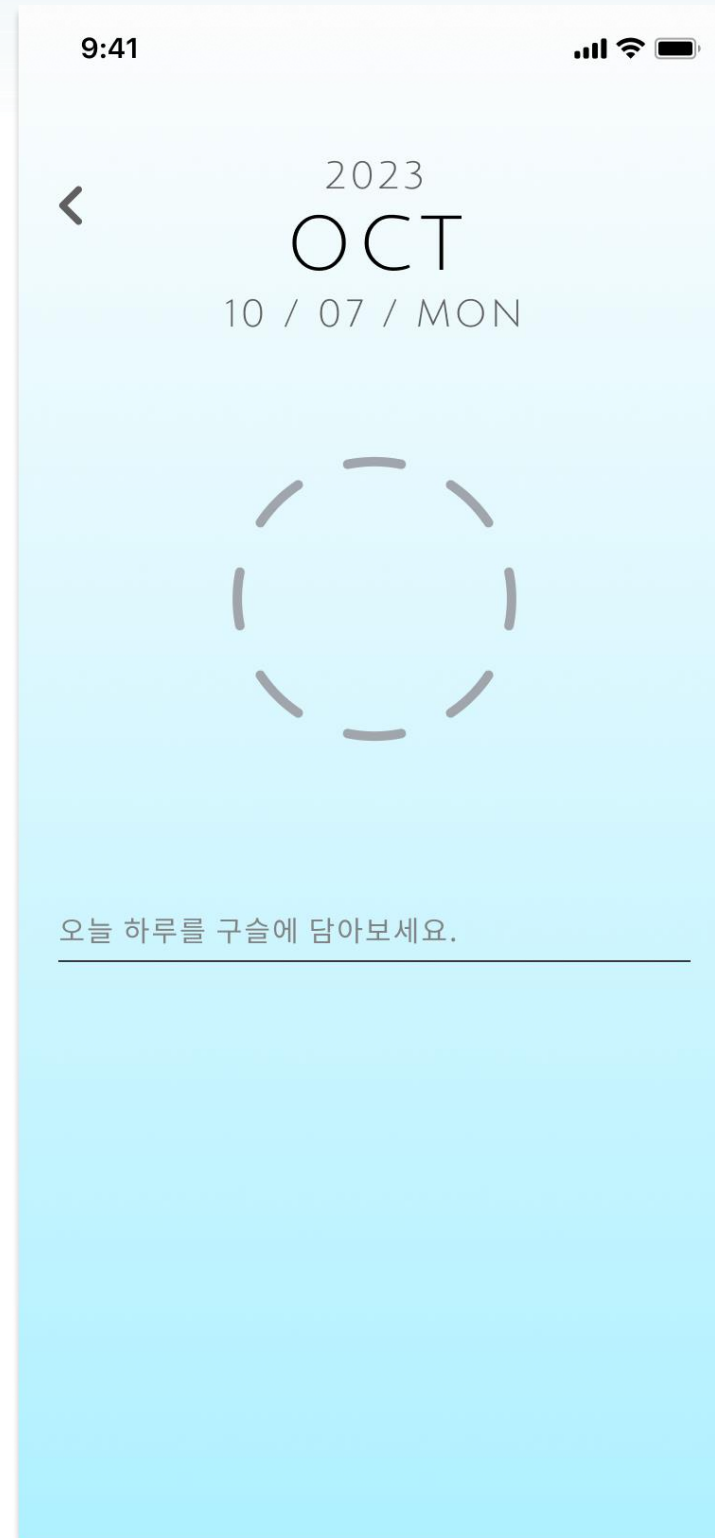
Login Function

- Firebase is connected to Google social login.

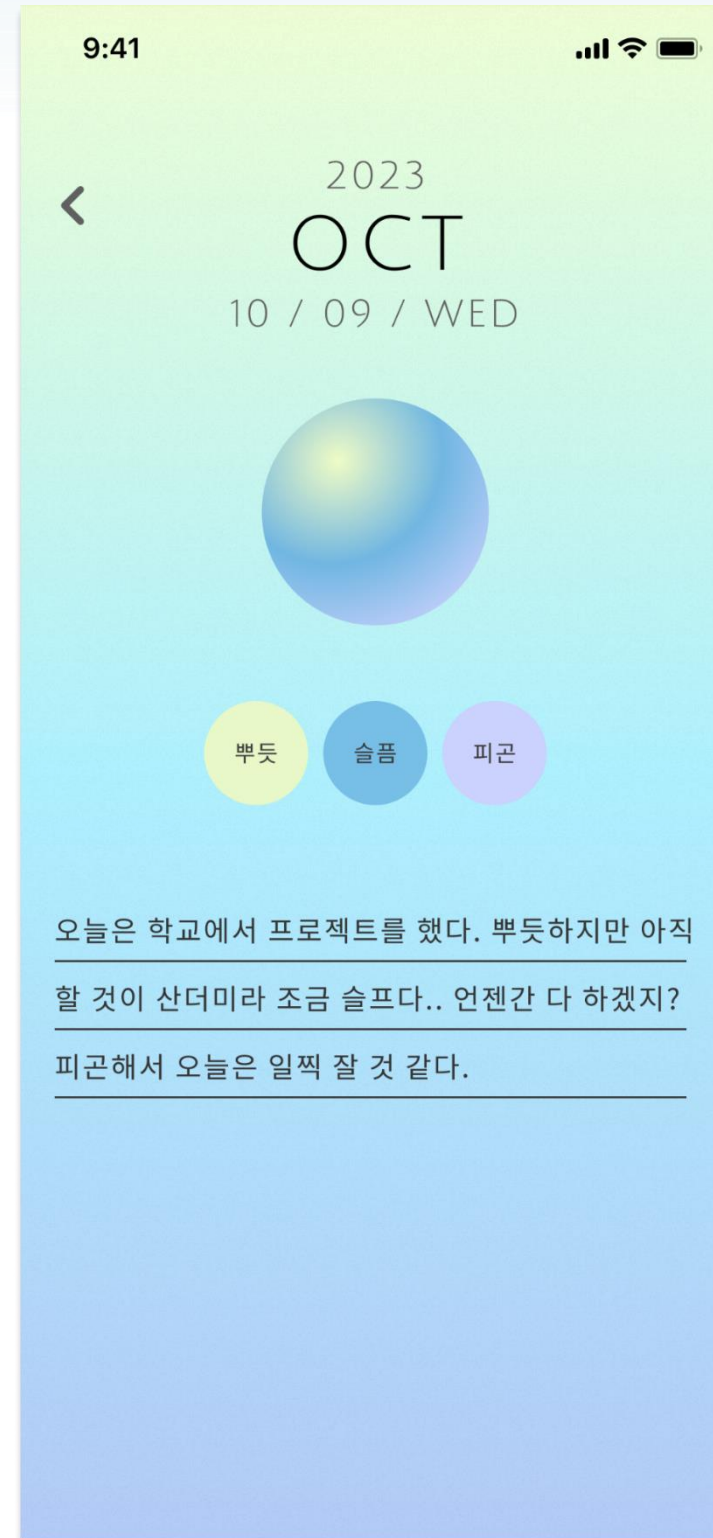
Select Day

- User can select existing bead or write a new one.

2. Writing Diary



- New Diary



- Existing Diary

Writing a new diary

Modifying existing diary

- User can modify their past diary.
- New emotions will be extracted after complete the diary

3. Extract Feelings (Back-end)

News Case

User can add a new emotion or choose 'nothing' or 'empty'

다음 텍스트에서 감정을 추출해줘. 감정 추출이 힘들면 힘들다고 대답해줘. 앞서 서울보증보험은 지난 13일부터 19일까지 5영업일 동안 기관 투자자를 대상으로 수요예측을 실시했지만 대다수 참여 기관이 공모가 희망범위(3만9500~5만1800원) 하단 이하에 주문을 넣었다.

주어진 텍스트에서 감정을 추출하는 것은 어렵습니다. 텍스트에는 어떠한 감정 표현이나 감정 상태를 나타내는 구체적인 단서가 없기 때문입니다.

해당 텍스트에서 느껴지는 감정을 추출하는데, 감정 추출이 힘들면 힘들다고 대답해줘. "하반기 기업공개(IPO) 대어로 기대를 모았던 서울보증보험이 23일 공적자금관리위원회 논의 결과에 따라 이번 IPO를 철회한다고 공시했다. 앞서 서울보증보험은 지난 13일부터 19일까지 5영업일 동안 최종 공모가 확정을 위해 기관 투자자를 대상으로 수요예측을 실시했다. 하지만 수요예측에서 부진한 결과를 내면서 IPO 계획을 철회한 것으로 분석된다. 서울보증보험은 회사의 가치를 적절히 평가받기 어려운 측면 등 제반 여건을 고려해 향후 잔여 일정을 취소하고 철회 신고서를 제출하기로 결정했다고 설명했다."



주어진 텍스트에서 느껴지는 감정은 부정적인 것으로 보입니다. 서울보증보험이 IPO를 철회하기로 결정한 내용에서는 실망과 불안, 혹은 불편한 상황을 나타내는 표현이 사용되고 있습니다. 따라서 이 텍스트에서의 주요 감정은 부정적인 것으로 해석됩니다.




주어진 텍스트에서 다음과 같은 감정을 찾을 수 있습니다:

1. 기대
2. 부진
3. 위축
4. 불안

이러한 감정들을 Python 리스트로 나타내면 다음과 같이 됩니다:

python


 Copy code

```
emotions = ["기대", "부진", "위축", "불안"]
```

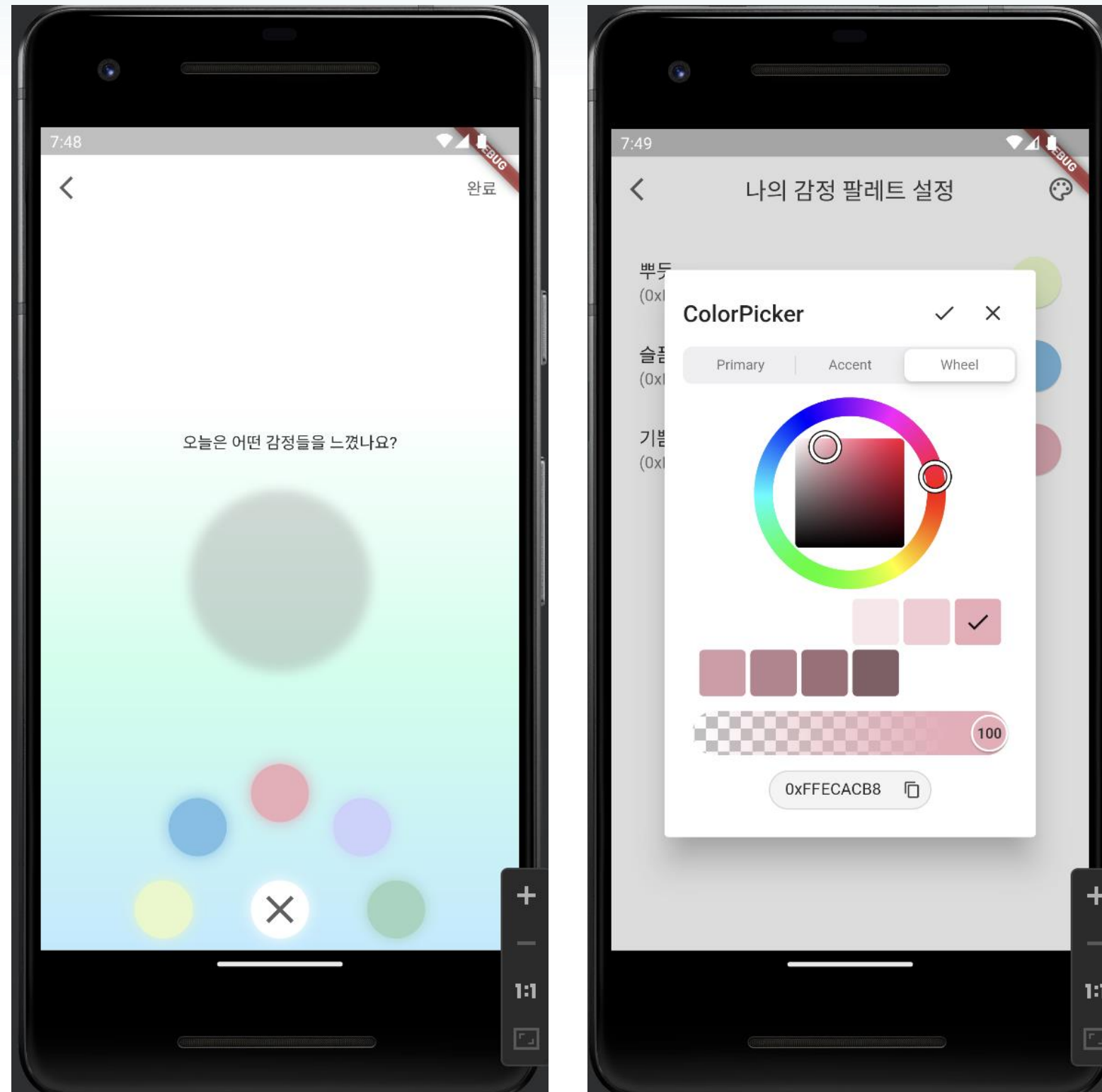
주어진 텍스트에서 다른 감정도 찾을 수 있지만, 위에서 나열한 것들은 주요 감정 예시입니다.



diary

id 	integer
createdTimestamp	timestamp
modifiedTimestamp	timestamp
emotion	map

4. Select Emotions



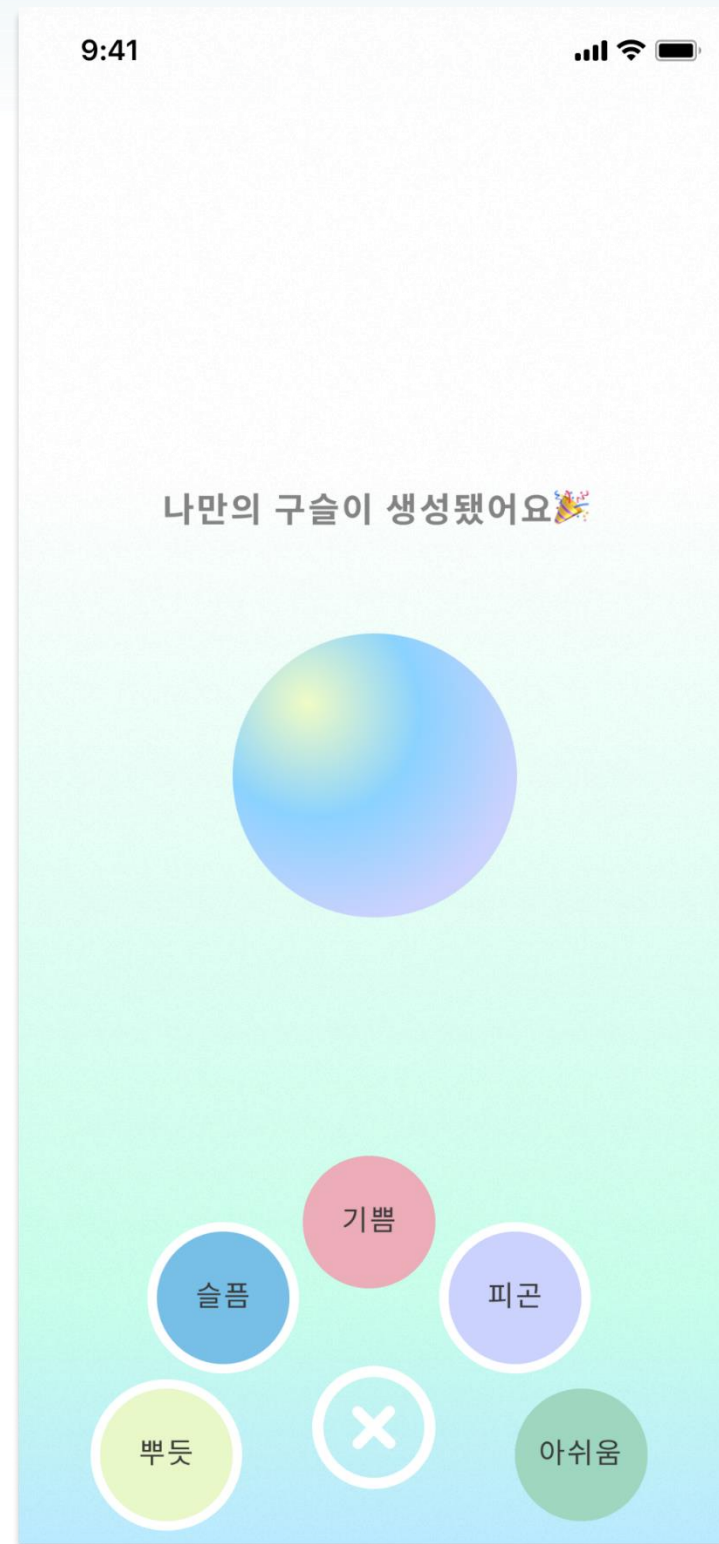
Select Emotions

- Extracted Emotions will be displayed
- Also, Users can add new emotions

Change Colors

- Users can change each colors matched to emotions
- Color Palettes will be provided - Grid, Spectrum, Slider

5. Making Bead

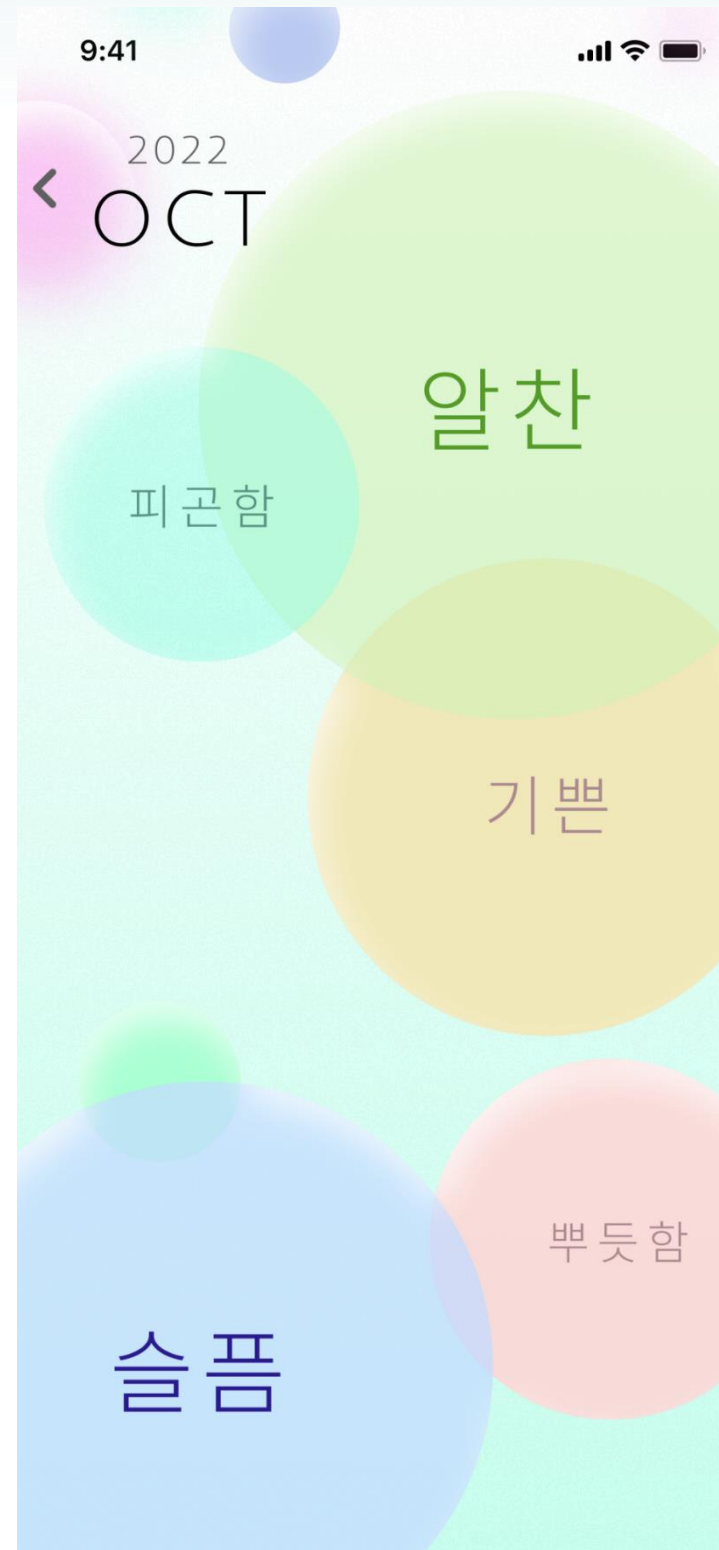
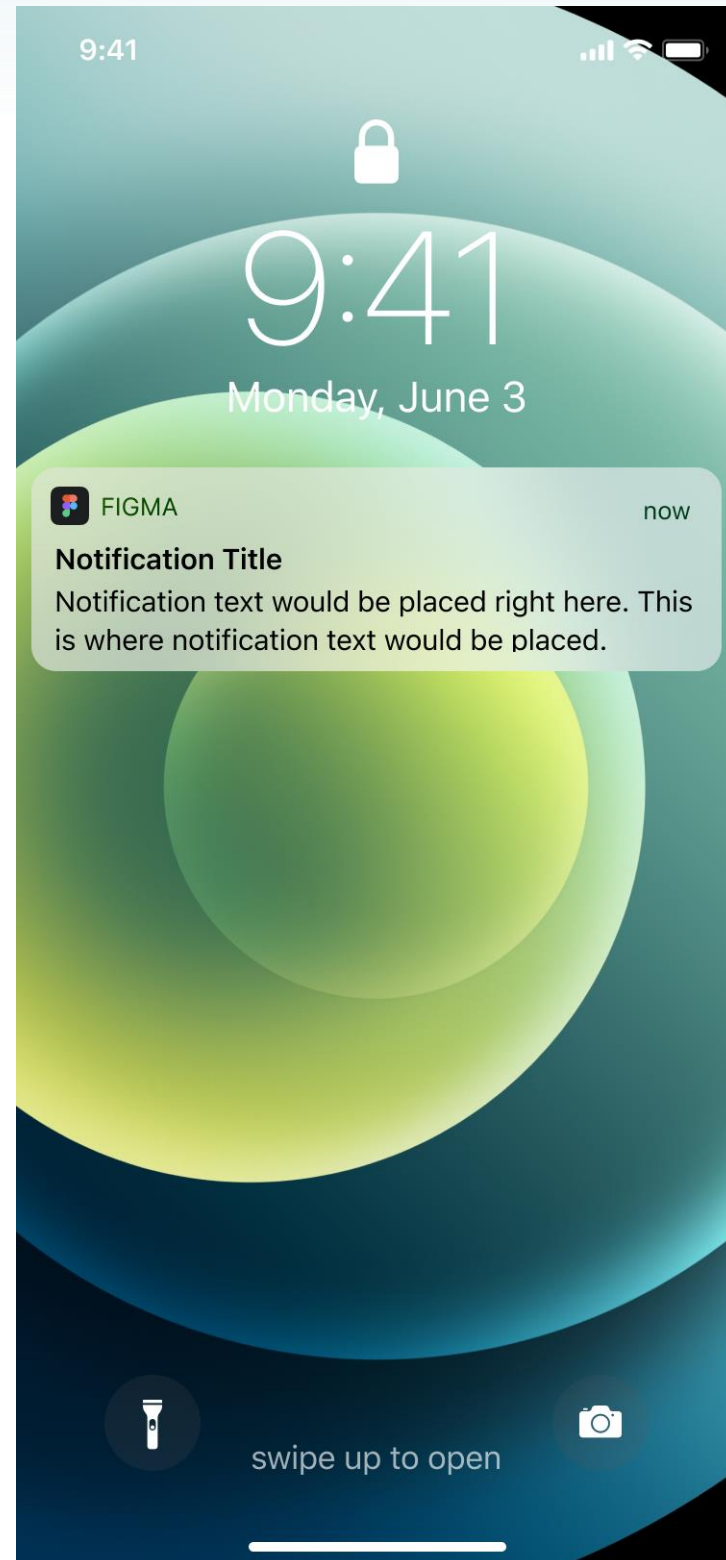


Making Bead

- New bead is created according to selected emotions

Add to the calander

6. Monthly Statistics



Notification

- At the end of the month, the notification will be sent

Display monthly emotion statistic

- User can check the monthly emotional statistic
- The more user feels, the bigger it will be displayed
- Counseling Function: Until now, we are considering to introduce free counseling centers near user.

DEMO

Database - Firebase



Firebase











user	
uuid 🔑	integer
diary	collection

diary	
id 🔑	integer
createdTimestamp	timestamp
modifiedTimestamp	timestamp
emotion	map

‘User’ is created when a new user joins.

By User, we will deal with contents of diaries and save emotions




Database - Firebase

 > user > jAwpP79Mg55el. 			 Google Cloud의 추가 기능 		
 (default)	 user  	 jAwpP79Mg55elKzKXhqY 			
+ 컬렉션 시작	+ 문서 추가	+ 컬렉션 시작			
user >	jAwpP79Mg55elKzKXhqY >	diary			
		+ 필드 추가			

In 'User' Collection, each user has a document.

Each document has sub collection - diary - to save the contents and information of diary.

Database - Firebase

 jAwpP79Mg55elKzKXhqY	 diary	 t8ft6di9qJSy4FddUXd7
+ 컬렉션 시작	+ 문서 추가	+ 컬렉션 시작
diary >	t8ft6di9qJSy4FddUXd7 >	+ 필드 추가
		<code>createdTimestamp: 2023년 10월 26일 오후 3시 48분 5초 UTC+9</code>
		▼ <code>emotion</code>
		▼ <code>extractedEmotions</code>
		<code>0 "Sad"</code>
		<code>1 "Happy"</code>
		<code>2 "Nervous"</code>
		<code>extractor: "chatgpt"</code>
		<code>modifiedTimestamp: 2023년 10월 26일 오후 5시 48분 19초 UTC+9</code>
+ 필드 추가		
이 문서에 데이터가 없습니다.		

When we write and save the diary, document is added to “Diary” Collection.

createdTimestamp, modifiedTimestamp and emotion are recorded

Emotion field has extractedEmotions and Extractor and it will be used at making beads and statistics.

Plan

~10/26

- Service Specification
- Learning Flutter
- UI/UX Design
- Database Design

10/27 ~ 11/10

Text Input Phase UI Development

준형, 규원

Backend Processing and integration with Chat-GPT

영준

Calander Page Development and extract feelings

준형, 영우

Color Selection Function

준형, 영우

Connect with Instagram API for sharing

준형, 규원

Google social login function

영준

11/10 ~ 11/24

Q&A